

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
3 février 2005 (03.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/009456 A2**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :

**A61K 38/08**

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/001879

(22) Date de dépôt international : 16 juillet 2004 (16.07.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

03/08801 18 juillet 2003 (18.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :

INSTITUT EUROPEEN DE BIOLOGIE CELLU-  
LAIRE [FR/FR]; 18, avenue de l'Europe, F-31520  
Ramonville-Saint-Agne (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : PINEL,  
Anne-Marie [FR/FR]; Résidence Le Galoubet, 1, rue Ray-  
mond Delmotte, F-31400 Toulouse (FR). HOCQUAUX,  
Michel [FR/FR]; 70, rue du Rendez-vous, F-75012 Paris  
(FR).

(74) Mandataires : MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet  
Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17  
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— sans rapport de recherche internationale, sera republiée  
dès réception de ce rapport

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: USE OF PEPTIDIC CONJUGATES FOR PREPARING COMPOSITIONS FOR ALOPECIA PREVENTIVE AND CU-  
RATIVE TREATMENT

(54) Titre : UTILISATION DE CONJUGUES PEPTIDIQUES POUR LA PREPARATION DE COMPOSITIONS DESTINEES  
AU TRAITEMENT PREVENTIF ET CURATIF DE L'ALOPECIE

(57) Abstract: The invention relates to the use of peptidic conjugates containing Gly-His-Lys for producing dermatological or cos-  
metological compositions for stimulating hair growth or stopping hair fall.

(57) Abrégé : L'invention se rapporte à l'utilisation de conjugués peptidiques contenant la séquence Gly-His-Lys pour la préparation  
de compositions dermatologiques ou cosmétologiques pour stimuler la croissance du cheveux ou freiner sa chute.

WO 2005/009456 A2

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
3 février 2005 (03.02.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/009456 A3**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> :

A61K 38/04, 7/06, A61P 17/14

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/001879

(22) Date de dépôt international : 16 juillet 2004 (16.07.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

03/08801 18 juillet 2003 (18.07.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) :  
INSTITUT EUROPEEN DE BIOLOGIE CELLU-  
LAIRE [FR/FR]; 18, avenue de l'Europe, F-31520  
Ramonville-Saint-Agne (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : PINEL,  
Anne-Marie [FR/FR]; Résidence Le Galoubet, 1, rue Ray-  
mond Delmotte, F-31400 Toulouse (FR). HOCQUAUX,  
Michel [FR/FR]; 70, rue du Rendez-vous, F-75012 Paris  
(FR).

(74) Mandataires : MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet  
Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17  
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— avec rapport de recherche internationale

(88) Date de publication du rapport de recherche  
Internationale: 26 mai 2005

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abrégia-  
tions, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et  
abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de  
la Gazette du PCT.

(54) Title: USE OF PEPTIDIC CONJUGATES FOR PREPARING COMPOSITIONS FOR ALOPECIA PREVENTIVE AND CU-  
RATIVE TREATMENT

(54) Titre : UTILISATION DE CONJUGUES PEPTIDIQUES POUR LA PREPARATION DE COMPOSITIONS DESTINEES  
AU TRAITEMENT PREVENTIF ET CURATIF DE L'ALOPECIE

(57) Abstract: The invention relates to the use of peptidic conjugates containing Gly-His-Lys for producing dermatological or cos-  
metological compositions for stimulating hair growth or stopping hair fall.

(57) Abrégé : L'invention se rapporte à l'utilisation de conjugués peptidiques contenant la séquence Gly-His-Lys pour la préparation  
de compositions dermatologiques ou cosmétologiques pour stimuler la croissance du cheveux ou freiner sa chute.

WO 2005/009456 A3